

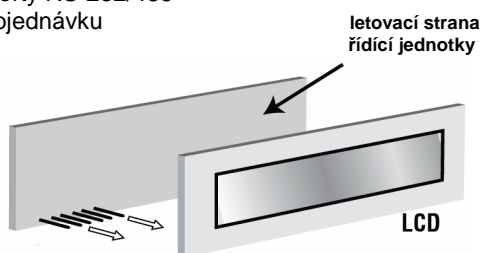
PCB řídicí jednotka
(pohled zezadu)



1/4 VGA
(pohled zepředu)

Vlastnosti:

- 6,4x4,7x1,3" (PCB 0,7" LCD 0,5")
 - 40 MHz CPU 188, programovaná v C/C++
 - 320x240 grafický LCD, SED 1335, dotykový displej, CCFL (rozměry modulu 167x109 mm, prohlížeč plocha 121x91 mm)
 - LCD: černo-bílý
 - 50 mA v pohotovostním stavu nebo 260 mA s podsvícením, při 12V
 - Podpora desky PCMCIA i Flash, každá až do 1GB
 - Až 512KB SRAM, 512KB ROM/Flash*
 - 512 bajtová EE, 48+ TTL I/O a 7 solenoidových budičů
 - Hodiny reálného času, baterie, 20 kanálový 12 bitový ADC, 4 kanálový 12 bitový DAC*
 - Až 3 porty RS-232/485 *
- * na objednávku



letovací strana
řídicí jednotky

LCD

SmartLCD™ (SL) je úplné uživatelské rozhraní plus zabudovaná řídicí jednotka. **SL** obsahuje grafický LCD s 320x240 pixely, dotykový displej se 70 klávesami, CCFL, podsvícení, řídicí jednotku LCD (SED1335) a C/C++ programovatelnou řídicí jednotku (CPU 188) Na desce jsou všechny dodávky napětí včetně 5V spínacího regulátoru, -24V, ±12V, programovatelné napětí kontrastu a CCFL. Všechno je projektováno na jednu PCB, montovanou na zadní stranu LCD pro snadný vývoj softwaru s úplnou připraveností hardwaru.

K dispozici je rozsáhlá, dobře napsaná, užitečná knihovna softwaru a vzory. Uživatel může snadno navrhnout své obvyklé funkční klávesy, text, logo a grafy.

SL pracuje až s 512KB ROM/Flash, 512KB baterií zálohovanou SRAM, 512 bajtovou sériovou EEPROM, hodinami reálného času (RTC72423), třemi časovači, hlídacím časovačem a až třemi sériovými porty (RS-232/485). Tři PPI poskytují 24x3 I/O jako doplněk ke 32 multifunkčním I/O pinům CPU, umožňujícím volné použití nejméně 40+ I/O.

Existuje sedm solenoidových budičů schopných odběru 350 mA při 50V. Dva solenoidové budiče se používají na řízení podsvícení CCFL. Až 2 FC-0 nebo 2 MMB se dají použít k další podpoře. Každý může podpořit až do 1GB desku PCMCIA nebo CompactFlash. MMB může přidat 39 dodatečných vstupů ADC včetně 6 kanálů 12 bitového ADC.

SL není jen uživatelským rozhraním, ale i vysoce výkonnou řídicí jednotkou, která se dá snadno zabudovat do výrobku OEM. K dispozici je i hliníkové pouzdro.

Informace pro objednávku

SL

599 \$

Zahrnuje: 320x240 LCD, dotykový displej (7x10), CCFL, CPU 188 40 MHz, PPI, SED1335, 11 kanálový ADC, 2 kanálový DAC, 512KB SRAM, napájení, pipátko.

Nezahrnuje doplňková zařízení. Při koupi u OEM je možnost slevy.

Doplňková zařízení

- 1) Ladicí ROM (AE_0_115).....20 \$
- 2) Hodiny reálného času (RTC) a baterie.....20 \$
- 3) UART (SCC2691) s (a) RS232 nebo (b) RS485.....30 \$
- 4) 2 kanálový 12 bitový DAC (LT1446)20 \$
- 5) 10 kanálový 12 bitový ADC (TLC2543).....20 \$
- 6) Pouzdro a těsnění.....50 \$

Typický příklad objednávky:

SMARTLCD™ 40MHz + ladicí ROM

SL + 1 = 599 + 20 = 619 \$



SmartLCD™ s pouzdem